



## PROGRAM

Dni Młodego Naukowca

9-10 listopada 2023 roku w IHAR-PIB w Radzikowie

### Dzień I, 9 listopada, czwartek

- 9:00 – 11:00 Rejestracja  
11:00 – 11:25 Otwarcie  
Jolanta GROSZYK, Anna GRUPA-URBAŃSKA, Przywitanie Gości  
Michał ROKICKI, Dyrektor IHAR-PIB  
Zenon RESZKA, Burmistrz Gminy Błonie  
Michał KWIATEK, Zastępca Dyrektora ds. Naukowych  
11:25 – 12:05 Agata DASZKOWSKA-GOLEC, Kod adaptacji do stresu deficytu wody – jak genomika funkcjonalna umożliwi identyfikację mechanizmów odpowiedzi na stres suszy?  
12:05 – 12:25 Agnieszka KAWKA, Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej, NAWA dla Młodych Naukowców – programy, konkursy. Jak przygotować dobry wniosek?  
12:25 – 12:40 BGI Poland, Główny Sponsor

### PRZERWA KAWOWA

- 13:00 – 13:20 Agata KACZMAREK, Przegląd aktywności Europejskiego Urzędu ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA) w obszarze zdrowia roślin  
13:20 – 13:35 Paweł POZNAŃSKI, Efekt chitozanu na wzrost, syntezę mykotoksyn i transkryptom *Fusarium graminearum*  
13:35 – 13:45 Sylwia SIEBIELEC, Innowacyjne technologie produkcji bionawozów, sięgające do podstaw zrównoważonego rolnictwa i rozwiązań opartych na naturze – projekt INNO-MIK  
13:45 – 13:55 Małgorzata WOŹNIAK, Bakterie ryzosferowe jako mikrobiologiczny komponent bionawozów zwiększających tolerancje roślin na stres suszy  
13:55 – 14:10 Joanna Niemczewska, VWR International, Avantor Twój partner w nauce.

### OBIAD

- 15:30 – 15:45 Aleksandra BECH, Ziemniak skrobiowy. Znaczenie skrobi ziemniaczanej, hodowla odmian  
15:45 – 16:00 Roksana BORKOWSKA, Wykorzystanie reakcji multiplex PCR do jednoczesnej identyfikacji genów odporności na choroby pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.)  
16:00 – 16:10 Krzysztof MICHAŁSKI, Nowe techniki genomowe dla hodowli roślin: zadanie DC 4.3 – dzisiaj i jutro.  
16:10 – 16:20 Mateusz PRZYBOROWSKI, Wpływ długotrwałej suszy o średniej intensywności na rozwój ziarna pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.).  
16:20 – 16:30 Sebastian KRZYŚPIAK, Uprawa roślin przy udziale sztucznego światła  
16:30 – 16:40 Jarosław Kosakowski, Genomed Polska, Od metabarkodingu po degradomy - NGS w badaniach nad roślinami

16:40 – 18:00 Sesja plakatowa

19:00 – 1:00 WIECZÓR INTEGRACYJNY



## PROGRAM

Dni Młodego Naukowca

9-10 listopada 2023 roku w IHAR-PIB w Radzikowie

### Dzień II, 10 listopada, piątek

- 10:00 – 10:15 Seweryn FRASIŃSKI,  
10:15 – 10:30 Milena PIETRASZKO, Epidemiologia bakteriozy pierścieniowej ziemniaka  
10:30 – 10:40 Piotr LEWANDOWSKI, Systemiczna indukcja odporności jako skuteczna metoda zapobiegania występowania chorób wirusowych roślin  
10:40 – 10:50 Yuliya KLOC, Wykorzystanie systemu CRISPR-Cas9 do edytowania genu *HvGSK1.1*, potencjalnego regulatora szlaku sygnałowego brasinosteroidów  
10:50 – 11:00 Katarzyna KIEBLER, Ocena plonowania oraz kształtowania się powierzchni liści i kąta ich nachylenia u wybranych gatunków traw  
11:00 – 11:05 Aleksandra NOWEJSKA, Analiza obecności wybranych genów odporności na rdze brunatną u odmian pszenicy ozimej (*Triticum aestivum* L.) – e-poster  
11:05 – 11:10 Barbara GÓRYNOWICZ i Anna GALIŃSKA, Postęp w hodowli odpornościowej na fuzaryjne wędnięcie łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.) – e-poster  
11:10 – 11:20 Jarosław Ignaszak, Eppendorf, Usprawnij swoją pracę dzięki automatyzacji pipetowania

### PRZERWA KAWOWA

- 11:40 – 11:50 Magdalena BIAŁOSKÓRSKA, Opracowanie metodyki izolacji RNA z pąków śpiących jabłoni  
11:50 – 12:05 Jan Aleksander ZDULSKI, Jakości owoców borówki wysokiej odmian 'Late Blue' i 'Last Call'  
12:05 – 12:20 Marek WOJCIECHOWSKI, Wykrywanie autoryzowanych i nieautoryzowanych GMO za pomocą sekwencjonowania nowej generacji  
12:15 – 12:25 Klaudia BERNACKA, Analiza N6-metyloadeniny (6mA) u rodzaju *Secale*  
12:25 – 12:30 Radosław BOGUSZ, Ocena właściwości biochemicznych suszonej pianowo pulpy z owoców mini kiwi (*Actinidia arguta*) – e-poster  
12:30 – 12:35 Dagmara PACOŃ, Skład botaniczny roślin obcych występujących w materiale siewnym zbóż ozimych stosowanych w gospodarstwach rolnych położonych na terenie województwa mazowieckiego – e-poster  
12:35 – 12:40 Julia SPYCHAŁA, Analiza profili ekspresji genów typu „slow rust” oraz badanie powiązanych miRNA u mieszańców pszenicy zwyczajnej w odpowiedzi na infekcję *Puccinia triticina* – e-poster

### PRZERWA KAWOWA

- 13:10 – 13:25 Paulina SMYDA-DAJMUND, Wpływ cytoplazmy ziemniaka na poziom cukrów redukujących w bulwach przechowywanych w niskiej temperaturze  
13:25 – 13:40 Jolanta GROSZYK, Czy Polska hodowla żyta może być wydajniejsza? – Założenia projektu R-GRAIN



## PROGRAM

Dni Młodego Naukowca

9-10 listopada 2023 roku w IHAR-PIB w Radzikowie

- 13:40 – 13:50 Ewelina ZŁOTKOWSKA, MITESPOTTER – oparta na sztucznej inteligencji wysokoprzepustowa metoda analizy symptomów żerowania przędziorka chmielowca
- 13:50 – 14:00 Zuzanna GREGULSKA, Ocena właściwości prebiotycznych suplementu diety.
- 14:00 – 14:05 Monika MARAT, Możliwość wykorzystania tetraploidalnych form jabłoni w hodowli i ocena uzyskanych siewek potomnych
- 14:05 – 14:10 Marlena GZOWSKA, Żyto jako bogate źródło związków prozdrowotnych – e-poster
- 14:10 – 14:15 Anna KONDEJ, Profilowanie TLC różnych odmian *Actinidia arguta* – e-poster
- 14:15 – 14:25 Podsumowanie i zakończenie

OBIAD

Główny Sponsor

**BGI**

Sponsorzy

**avantor™**  
delivered by **VWR™**

**eppendorf**

**Genomed®**

**Promega**

**Lab-JOT®**

**BIOKOM™**  
biologia komórki

**MECHATRONICS LAB**  
WYZWANIA TO NASZA SPECJALNOŚĆ. SUKCES TO NASZA PASJA

**NAWA**

NARODOWA AGENCJA  
WYMIANY AKADEMICKIEJ

Patronat Honorowy



Ministerstwo Rolnictwa  
i Rozwoju Wsi

Patronat honorowy  
Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
Robert Telusa